

# JAO18 - MKII

18,5" Smart Terminal für das Patientenbett



- Entwickelt für Patienten-Infotainment am Krankenbett
- Multi-Touchscreen-LED-Panel
- Mit optional integriertem Barcodescanner
- Mit zahlreichen Anpassungsoptionen

Das JAO18 MKII-Bedside-Terminal von Barco wurde speziell für den Einsatz in einer klinischen Umgebung entwickelt – sowohl durch Patienten als auch durch klinisches Personal. Es bietet Multi-Touch-Zugriff auf eine Vielzahl von Tools und Diensten – alles präsentiert auf einem hochwertigen LED-Panel für besten Anzeigekomfort.

## Konzipiert für das Patientenzimmer

Ausgestattet mit antibakteriellen Kunststoffen, einem einfach zu reinigendem Design und einer Frontscheibe mit Schutzklasse IP-65, entspricht dieses Terminal für den Einsatz am Patientenbett den neuesten Hygiene- und Sicherheitsstandards (EN/UL 60601-1 zertifiziert\*).

## Patienten einbeziehen und stärken

JAO18 MKII bietet Patienten alles, was sie für ein unglaubliches Infotainment-Erlebnis brauchen. Dank dieses Geräts am Krankenbett müssen Patienten im Krankenhaus nicht auf ihre Lieblingssendung im Fernsehen oder Radio verzichten. Sie können im Internet surfen, Spiele spielen, Videos auf Abruf bestellen und vieles mehr. Die Full-HD-Videoowiedergabefunktionen des Terminals und der HDMI-Eingang zum Anschluss von Spielekonsolen, Blu-ray-Playern, Smartphones oder Tablets tragen dazu bei, dass Ihre Patienten während ihres Krankenhausaufenthalts zufrieden sind.

## Ein personalisiertes Patientenerlebnis

Sie können JAO18 MKII mit einem intelligenten Mobilteil bestellen, das über eine integrierte Tastatur und eine optionale Servicertaste verfügt, um den Patientenkomfort noch weiter zu steigern. Dank der integrierten Smartcard und des RFID-Lesegeräts zur Patientenauthentifizierung können Patienten auf eine Vielzahl personalisierter Dienste zugreifen, wie z. B. Essensbestellungen,



Medikamenteninformationen und Informationen zum Pflegeteam. Genau auf diese Weise ermöglicht JAO18 ein höchst personalisiertes Patientenerlebnis.

### **Zu Ihren Diensten, für Ihren Komfort**

JAO-Terminals wurden von Softwareexperten für interaktive Patientenversorgung entwickelt. Denn wir wissen, wie Hardware und Software gut zusammenarbeiten. Mit unserem Software Development Kit bieten wir das perfekte Werkzeug für jedes Patientenzimmer. Darüber hinaus können wir dank unseres benutzerdefinierten Konfigurationsprogramms jedes Bettterminal an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen.

\*In Kombination mit externer Peripherie, einschließlich dem JAOHandset, nach IEC 60950-1 zertifiziert.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Händler in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass das entsprechende Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

**Technische Daten****JAO18 - MKII**

Allgemeine technische Daten	
Size	18,5 Zoll WXGA (1.366 x 768)
Type	a-Si TFT-LCD
Viewing Angle	Großer Blickwinkel (170°/160° hor/ver typisch)
Luminance	Hohe Luminanz (300 cd/m2 typisch)
Resolution	WXGA (1366 x 768)
Backlight	LED, Hintergrundhelligkeit (+an/aus) über Software (GPIO) steuerbar
Touch Screen	Kapazitiver 10-Punkt-Multi-Touchscreen, P-CAP-Touch-Technologie Kapazitive Mehrzweck-Touch-Keys in Frontgehäuse aus Glas Standard An-/Aus-Schalter, zusätzliche Buttons erhältlich mit Custom Configuration Program
Software Driver	Linux/Windows
CPU	Intel Celeron Prozessor J6413 1,8 GHz Quad-Core mit Burst bis zu 3,0 GHz
System Memory	1 Steckplatz DDR4 SO-DIMM-Sockel, unterstützt bis zu 32 GB Kapazität Standardmäßig sind 4 GB installiert
3D Graphics	Intel UHD-Grafik für Intel-Prozessoren der 10. Generation
Speaker	Integrierte Stereo-Lautsprecher, 2 x 3 Watt
Storage	M.2 SSD-Speicherstandard 128 GB SSD installiert
Connectivity	Gigabit Ethernet LAN, RJ45 (x1, hinten) USB 3.0 (x2 unten, x3 hinten) Kopfhöreranschluss, 3,5-mm-Miniklinke (x2) Höreranschluss (x2, intern links oder rechts), kompatibel mit optionalem JAOHandset HDMI-Eingang (x1, unten), 720 p HD Ready-Auflösung. Verwendung als eigenständiger Bildschirm zum Anschließen einer externen Quelle wie einer Spielekonsole Service-Ruf-Anschluss zur Verwendung mit der SC-Taste am optionalen JAOHandset, RJ11 (x1, auf der Rückseite) – Eingangsleistung: +12 V bis +48 V bei max. 20 mA programmierbarer GPIO (zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung, Mehrzwecktasten auf der Vorderseite, Audio, ...)
Wi-Fi / BT	ComboWLAN/BluetoothM.2-Modul WLAN 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2-Unterstützung
Power Input	19-V-Gleichstromeingang, 4,74-A-Nennstrom, medizinisches Netzteil mit AC-Eingang und EU-Netzkaabel POE++ (mind. 802,3 bt Typ 3 Klasse 6)
Operating System -Primary	Linux: Ubuntu LTS 16.04
Operating System -Secondary	Windows 10 IoT
Web camera/Microphone	2M-Kamera, mit Privatsphäre-LED-Anzeige, internes digitales Mikrofon
User Access I/O	USB 3.0 (x2 unten, x3 hinten) Kopfhöreranschluss, 3,5-mm-Miniklinke (x2) Höreranschluss (x2, intern links oder rechts), kompatibel mit optionalem JAOHandset HDMI-Eingang (x1, unten), 720 p HD Ready-Auflösung. Verwendung als eigenständiger Bildschirm zum Anschließen einer externen Quelle wie einer Spielekonsole Service-Ruf-Anschluss zur Verwendung mit der SC-Taste am optionalen JAOHandset, RJ11 (x1, auf der Rückseite) – Eingangsleistung: +12 V bis +48 V bei max. 20 mA programmierbarer GPIO (zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung, Mehrzwecktasten auf der Vorderseite, Audio,...)
ARS5 Mounting I/O	1 x Stromanschluss, 1 x RJ45, 1 x USB 3.0 Typ A, 1 x 6P6C RJ11, Serviceanruf
RFID / Smart Card Reader	Combo-Smart-Kartenleser (SCR) + Hochfrequenz-RFID-Leser mit kontaktlosem RFID-Tapping und Unterstützung von Card-Parking
Audio Jack	Integrierte Stereo-Lautsprecher, 2 x 3 Watt, nach unten gerichtet
Materials	Antibakterielles Material (Kunststoffgehäuse)
Color	Barco White Abdeckung, schwarze Einrahmung der Frontscheibe
Mounting	VESA-Halterung, kompatibel mit 75 x 75 und 100 x 100
Cooling	Lüfterloses Design mit passivem Kühlungskonzept, ohne Lüftungen, ohne bewegliche Teile
Dimensions	482 x 309 x 48 mm
Weight	5,3 kg (ohne JAOHandset) 5,7 kg (mit JAOHandset)

**Technische Daten****JAO18 - MKII**

<b>IP rating</b>	Vorderseite IP65
<b>Phone Cradle &amp; Smart Handset</b>	Separate Verpackung für Telefonhalterung mit JAOHandset
<b>Operation Temperature</b>	0 °C bis 40 °C (20 % bis 80 % (nicht kondensierend))
<b>Storage Temperature</b>	-20 °C bis 60 °C (20 % bis 80 % (nicht kondensierend))
<b>Certifications</b>	CE, EN 60601-1, IEC62368-1 Angewandte europäische Normen: Produktsicherheit: EN 60601-1: 2006+ A11: 2011 + A1: 2013+ A2: 2014 EMV: EN 60601-1-2: 2015 EN 301 489-1: V2.2 .3 DE 301 489-17: V3.2.2 Angewandte harmonisierte Europäische Normen: Produktsicherheit: EN 62368-1 Radio: EN 300 328: V2.2.2 EN 301 893: V2.1.1 Gesundheit: EN 62311:2008 RoHS: EN 63000:2018
<b>Accessories included in the packing</b>	PSU <ul style="list-style-type: none"><li>■ Medizinischer 90-W-Adapter (19 V bei 4,74 A Adapter)</li><li>■ EU-Netzkabel</li></ul>
<b>Ordering Information</b>	ST185EIPC001 JAO18 MKII 4 GB RAM UND 128 GB SSD UND PSU ST185EIPC002 JAO18 MKII 8 GB RAM UND 128 GB SSD & PSU
<b>BIOS</b>	Insyde BIOS, 32M-bit SPI ROM DMI information with unique identifier information
<b>Optional accessories</b>	„Verlängerte Kabel für ARS5 USB-Kabel RJ11 6P6C-Kabel RJ45-Kabel VESA-Befestigungsschrauben Rändelschraube“
<b>Power Consumption</b>	19V DC input: 29W max. / 27.9W typ. / 1W stand-by (Hibernate/Sleep) POE++ input: 33.7W max. / 31W typ. / 1W stand-by
<b>Warranty</b>	24-months standard warranty Up to 5-years extended warranty contracts available

Generiert am: 07 May 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).